

Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН

PONTUS EUXINUS
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ : XI



ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ – 2019

XI Всероссийская научно-практическая конференция для молодых
учёных по проблемам водных экосистем,

посвященная памяти д.б.н., проф. С. Б. Гулина

Материалы конференции

Севастополь, 23–27 сентября 2019 г.

Севастополь
ФИЦ ИнБЮМ

2019

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, БИОТЕХНОЛОГИЯ И АКВАКУЛЬТУРА

О НЕЛЕГАЛЬНОМ ЛОВЕ КАСПИЙСКИХ ТЮЛЕНЕЙ (*PUSA CASPICA*) И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ИЗ НЕГО В КАЗАХСТАНСКИХ ПРИКАСПИЙСКИХ ГОРОДАХ

Баймуканова А.М.^{1,2}, Баймуканов Т.Т.²

¹Учреждение «Институт гидробиологии и экологии», пос. Иргели

²Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, г. Алматы

Ключевые слова: каспийский тюлень, опрос, рынок, тюлений жир, кустарное производство

Спад численности популяции каспийского тюленя (*Pusa caspica*) с начала XX века составил более 90%. В Красном списке Международного союза охраны природы этому виду присвоен статус «находящийся под угрозой исчезновения». В Республике Казахстан с 2006 года не утверждается лимит вылова тюленей и поэтому добыча животных, производство и реализация продукции от этого вида запрещены [1]. В то же время, исследования воздействия рыболовства на популяцию тюленей и оценка смертности в результате этого [2,3] показали, что тюлени часто присутствуют на рыбопромысловых участках и высок уровень их прилова в сетях.

Осенью 2015 года был проведен мониторинг рынков казахстанских прикаспийских городов - г. Актау и г. Атырау на предмет наличия продукции, изготовленной из тюленей.

Сбор данных проводился методом опроса. В г. Атырау опрос проводился на 4 рынках. Было опрошено 27 продавцов, из которых: у 4 (14, 82 % от общего числа опрошенных) имелся в наличии тюлений жир заводского производства из городов Барнаул и Новосибирск в жидком виде в ёмкостях по 250 мл, и эти торговцы не занимаются продажей тюленьего жира местного кустарного производства; 15 человек (55,56%) заверили, что не занимаются продажей тюленьего жира и не осведомлены о его поставках на рынки г. Атырау; 5 продавцов (18,52%) интересовались для каких нужд и целей требуется тюлений жир; 3 продавца (11,11%) ответили, что тюлений жир местного кустарного производства можно приобрести у некоторых продавцов рыбной продукции с наступлением холодов с середины октября и по март. В это время можно заказать необходимое количество жира, и есть люди, готовые специально выйти на лед и добыть тюленей.

Во второй половине ноября на одном из рынков г. Атырау была зафиксирована продажа тюленьего жира кустарного производства, предположительно из сала каспийского тюленя.

В г. Актау наблюдения проводились на двух продовольственных рынках. На прилавках реализовывался тюлений жир заводского производства в 250 мл. бутылках. Продукция местного кустарного производства отсутствовала. Однако со слов опрашиваемых зимой и весной ведется продажа топленного тюленьего жира местного кустарного производства в 5-литровой таре из пластика.

Другой продукции из тюленей на рынках казахстанских прикаспийских городов обнаружено не было.

Анализ рекламных сайтов в сети ИНТЕРНЕТ свидетельствует о существовании продажи тюленьего жира кустарного производства через объявления, которые периодически обновляются. Одно из последних объявлений, выложенное 10 мая 2019 г. предлагает приобрести тюлений жир кустарного производства в г. Актау в пластиковых бутылках ёмкостью 500 мл.

Таким образом, проведенный опрос, наличие на рынках и объявления на рекламном сайте о продаже тюленьего жира местного кустарного производства свидетельствует о существовании нелегального лова каспийских тюленей и спроса на тюлений жир. Данный лов существует, по всей видимости, больше как прилов в рыболовные сети, но в редких случаях как отлов по индивидуальным заказам. Объем этого лова неизвестен. Необходимо организовывать и проводить разъяснительные беседы с рыбаками об отрицательном воздействии добычи на популяцию тюленей, усилить контроль природоохранных учреждений за незаконным промыслом и оборотом продукции из каспийского тюленя.

Стоит отметить, что, к сожалению, до сих пор каспийский тюлень в Казахстане относится к объектам рыболовства, что не исключает возможность возобновления промысла этого вида и создает потребительского отношение к виду у населения. Ввиду этого рекомендуется на законодательном уровне вывести каспийского тюленя из числа видов - объектов рыболовства в число видов животных, не используемых в хозяйственных целях, но имеющие экологическую, культурную и иную ценность.

Необходимо также законодательно признать факт прилова каспийских тюленей в сетные орудия лова. Это даст возможность вводить в практику методики учета прилова тюленей, их высвобождения из сетей, производить оценку травм, полученных тюленями в сетях, а также разрабатывать мероприятия по снижению воздействия рыболовства на популяцию каспийского тюленя и смертности зверей в результате этого [1].

Работа выполнена согласно Договора с ТОО «Казахский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства» в рамках государственного заказа Министерства сельского хозяйства РК по изучению динамики численности на лежбищах в казахстанской зоне Каспийского моря и комплексной оценке факторов угроз на популяцию каспийского тюленя

Список литературы

1. Баймуканов М. Т. Как сохранить каспийского тюленя (*Pusa caspica*)? // Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Сер.: Биологическая и медицинская. 2017. Т. 6, № 324. С. 100–111.
2. Dmitrieva L., Kondakov A., Oleynikov E., Kydyrmanov A., Karamendin K., Baimukanov M., Kasimbekiv E., Wilson S. Assessment of Caspian Seal ByCatch in an illegal Fishery Using an Interview-Based Approach // PloS ONE. 2013. Vol. 8, iss. 6.
3. Баймуканов Т. Т. К оценке воздействия рыболовства в казахстанском секторе Каспийского моря на каспийских тюленей (*Pusa caspica*) по результатам опросов 2015-2016 гг. // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2017: сб. ст. по материалам науч.-практ. конф. с междунар. участием, 11–15 сент. 2017 г. Севастополь, 2017. С. 128–131.

ДИЗАЙН ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ПОВЕДЕНИЕ ГРЕБНЕВИКОВ *MNEMIOPSIS* *LEIDYI*

Баяндина Ю.С.¹, Пономарева А.А.², Кирин М.П.¹

¹Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь

²Национальный научный центр морской биологии им А. В. Жирмунского ДВО РАН,
г.Владивосток

Ключевые слова: *Mnemiopsis leidyi*, гребневики, освещенность, миграции, ImageJ

Mnemiopsis leidyi – вид гребневиков группы морских желеобразных планктонных животных. Для гребневиков характерна бирадиальная симметрия тела вокруг